

Carubis

VassV8R04s181-185



INRA

Collection Vassal-Montpellier

6079Mtp1

Carubis

3 S 128

VIII R+181-185
Carubis
IV - Planche 2 9 4
3 S 128













Désignation : Carubis.

Clos Planche 3 Côté S N° 128

Vigueur : 3.

Charge :

Date de maturité : 27-8-58

s. 1 : 3.

2 : 2.

3 : 1.

5 : 2.

1^{re} époque

Pro

Désignation : Carubis

Clos Planche 3 Côté S N° 128

Vigueur 3

Charge :

Date de maturité : 30-9-58

s. 1 - 2

2 - 0

3 - 0

4 - 3

5 - 3

4^e époque

Pr. 1

Désignation : Carubis.

Clos Planche 2 Côté S N° 128

Vigueur : 2

Charge :

s. 1 5

2 1

3 5

4 4

5 3

Désignation : Carubis

Clos Planche 3 Côté S N° 128

Vigueur : 3

Charge :

s. 1 9

2 7

3 8

4 11

5 18

mûre le 7.9.59

P:0

IV. 2A4

Désignation *Carubis*

Clos 3 Planche S côté 128 N°

Vigueur : 3

Date de maturité : 21, 8, 61

Charge : P. 0

S. 1 12

2 18

3 14

4 14

5 12

Année 1956 Carubis Julie

N° Planche Côté 3. 5. 128

	Nombre total	D A T E S								
		19	22	24	27	30	3			
1	4	0	0	0	0	0	0			
2	2	0	0	0	0	1	2			
3	1	0	0	0	0	0	1			
4	2	0	0	0	0	0	1			
5	2	0	0	0	0	0	2			

III 3-4-56 D

Année 1957 Carubis

N° Planche Côté 3. 5. 128

	Nombre total	D A T E S								
		15/3	18.3	21-3						
1	4	1	1	1						
2	2	0	1	1						
3	3	0								
4	4	0	1	2						
5	3	0	2	2						

IV D 21-3-57

Année 1958

Carulis

N° Planche Côté SS 128

	Nombre total	D A T E S									
		1.4	3.4								
1	4.	1.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.
2	3.	1.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.
3	4.	2.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.
4	4.	2.	3.	x	.	.	.	.	.	.	.
5	6.	6.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.

D 6 3-4-58

62

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012 Observateur : + Gr photo (ok)
CodeVar : 6079 CodeIntro : 6079Mtp1 NomVar : Carubis = Galibert 21-1
Nom introduction : Carubis Emplacement : VassV8R04s181-185

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance Botrytis grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	8/3	3/4	10	
2	1	1	1	1	
3	5	1/4	3/4	10	
4	6	20/4	20/4	10	
5	1	1	1	1	
Moyenne	18		9/4 +12	30	17

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	31.05 +2		03.08	16.08 +3	20.09	

SUIVI DE MATURITE						
Dates	21.08	29.08.	06.09	13.09.	20.09.	
IR	21,4 - 19,4	19,8 - 19,2	17-18.	18,4 - 18,2	18,4 - 18,2	
Valeur papier PH	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	

Remarque : 19.07 base 4 filets 26.07 = RAS Véraison -
08.08 pas encore M.V. → vers 13.08 revoir 16.08.
21.08 = pellicule très épaisse
Coul N
Sav N
pépin Ovi

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : 2011

Observateur : T. Lecomte

Code cépage :

Code introduction : 6079-01

Nom introduction : Carubis = Galibet 21-1

Emplacement : V8 R 04 1181-185

BOURGEONNEMENT

(note = autre chose) ou!

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 001	Ouverture de l'extrémité	fermé (globuleuse)	demi-ouverte	complètement ouverte		
Oiv 002	Distribution de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	1-absente	2- en liseré	3-partout		
Oiv 003	intensité de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 004	densité des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 005	densité poils dressés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES

Oiv 051	couleur de la face supérieure du limbe (4° feuille)	1- verte	2- jaune	3- bronzées	4. cuivrées rougeâtre	
Oiv 053	densité poils couchés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 054	densité poils dressés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 055	densité poils couchés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 056	densité poils dressés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES DU HAUT (3 PREMIERES DETACHEES)

000-28	Profil	1. étalées	2. en gouttière	3. autres		
000-29	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible 299	faible 202	moyenne 203	très forte 204	
000-30	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible 280	moyenne 200	très forte 201		
000-31	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-32	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-33	Couleur face sup.	blanc 205	fauve roux 206	carminé 207	liseré carminé 208	jaune 209
		plages bronzées ou cuivrées 210			vertes 212	autre 213

JEUNES FEUILLES DU BAS (3 SUIVANTES)

000-34	Profil	plan 1	en gouttière 2	involuté 3	révoluté 4	tourmenté 5
000-35	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible 285	faible 223	moyenne 224	très forte 225	
000-36	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible 284	moyenne 215	très forte 216		
000-37	Densité poils couchés nervure face inf	nulle ou très faible 283	faible 217	moyenne 218	très forte 219.	
000-38	Densité poils dressés nervure face inf	nulle ou très faible 282	moyenne 215	très forte 216		
000-39	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-40	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible 1	faible 3	moyenne 5	forte 7	très forte 9.
000-41	Couleur face sup.	blanc 226	fauve roux 227	carminé 228	liseré carminé 229	jaune 230
		plages bronzées ou cuivrées 231		entièrement bronzées ou cuivrées 232		vertes 233

Formulaire de description 4 / 8

Observation entre stades de nouaison et de véraison

Année : 2011

Code cépage :

Code introduction : 6079-01

Observateur : T. Lacombe

Nom introduction : Carubis = Galibier 21-1

Emplacement : V8 R04 1181-185

		LIMBE				
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 065	Taille du limbe	très petite	petite	moyenne	grande	très grande
Oiv 067	Forme du limbe	1-cordiforme	2-cunéiforme	3-pentagon.	4-orbicul.	5-rénif.
Oiv 068	Nombre de lobes	1-F. entière	2-trois	3-cinq	4-sept	5- + de sept
Oiv 069	Couleur face supérieure limbe		vert clair	vert moyen	vert foncé	Brillant
Oiv 070	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, face supérieure du limbe	1- nulle	2- seulement au point pétiole	3- jusqu'à 1 ^{ère} bifurc.	4- jusqu'à 2 ^{ème} bifurc.	5- au-delà de la 2 ^{ème} bifurc
Oiv 071	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, face inférieure du limbe	1- nulle	2- seulement au point pétiole	3- jusqu'à 1 ^{ère} bifurc.	4- jusqu'à 2 ^{ème} bifurc.	5- au-delà de la 2 ^{ème} bifurc
Oiv 074	Profil du limbe	1-plan	2-en V	3-involuté	4-révoluté	5-tourmenté
Oiv 073	Ondulation du limbe (entre nerv I ou II)	absente				présente
Oiv 072	Gaufrure du limbe (dépression entre nervures I et II)	absente ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 075	Cloûre de la face sup. du limbe (relief entre nervures de dernier ordre)	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 084	Densité p. couchés entre nerv. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 085	Densité p. dressés entre nerv. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 086	Densité p. couchés des nerv. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 087	Densité p. dressés des nerv. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 088	Villosité couchée nerv. principales face sup	absente				présente
Oiv 089	Villosité dressée nerv. principales face sup	absente				présente
000-44	Densité p. couchés limbe face sup.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
000-45	Densité p. dressés limbe face sup.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
PETIOLE						
Oiv 090	Densité poils couchés sur le pétiole	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 091	Densité poils dressés sur le pétiole	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 093	Longueur pétiole p/r nervure médiane	plus court	légèrement plus court	égal	légèrement plus long	plus long
000-06	Couleur du pétiole	1-coloré	2-partiellement coloré	3-vert		
SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)						
Oiv 079	Degré d'ouverture/chevauchement du sinus pétiole	très ouvert	ouvert	fermé	chevauchant	très chevauchant
Oiv 080	Forme de la base du sinus pétiole	1- en U	2- en accolade	3- en V		
Oiv 81-1	Dent dans la sinus pétiole	absents				présents
Oiv 81-2	Base du sinus pétiole limité par la nervure	1- non limité	2- sur un côté	3- sur les deux côtés		
SINUS LATÉRAUX SUPÉRIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)						
Oiv 082	Degré d'ouverture/chevauchement des sinus latéraux supérieurs	1- ouverts	2- fermés	3- légèrement chevauchants	4- très chevauchants	5- absence de sinus
Oiv 094	Profondeur des sinus latéraux supérieurs	Absence ou très peu profond	peu profond	moyens	profonds	très profonds
Oiv 83-1	Forme de la base des sinus latéraux supérieurs	1- en U	2- en accolade	3- en V		
Oiv 83-2	Dent dans les sinus latéraux supérieurs	absentes				présents
DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)						
Oiv 076	Forme des dents	1- à deux côtés concaves	2- à deux côtés rectilignes	3- à deux côtés convexes	4- un côté concaves un côté convexes	5- mélange notation 2 et notation 3
Oiv 077	Taille des dents par rapport à la taille du limbe	très petites	petites	moyennes	grandes	très grandes
Oiv 078	Longueur des dents par rapport à leur largeur	très courtes	courtes	moyennes	longues	très longues
AUTRE CARACTÈRE OBSERVABLE À CETTE PÉRIODE						
Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)	Très faible (<10%)	Faible (11-30%)	Moyen (31-50%)	Élevé (51-70%)	Très élevé (>80%)

Formulaire de description 5 / 8

Observation à maturité physiologique

Année : 2011

Code cépage :

Code introduction :

Observateur : LACOMBE

Nom introduction : Carubis = Galibet 21-1

Emplacement : V8R041181-185

GRAPPE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 202	Longueur sans pédoncule Valeur absolue (en cm) : 20	très courte (<10 cm)	courte (10-14 cm)	moyenne (14-18 cm)	longue (18-25 cm)	très longue (>25 cm)
Oiv 203	Largeur Valeur absolue (en cm) : 15	très étroite (<5 cm)	étroite (5-10 cm)	moyenne (10-15 cm)	large (15-20 cm)	très large (>20 cm)
Oiv 204	Compacité	très lâche	lâche	moyenne	compacte	très compacte
000-46	Millerandage	nul ou t. fb.	faible	moyen	fort	très fort
Oiv 206	Longueur du pédoncule Valeur absolue (en cm) : 4	très court (<3 cm)	court (3-5 cm)	moyen (5-7 cm)	long (7-10 cm)	très long (>10 cm)
Oiv 207	Lignification du pédoncule	à la base seulement		jusqu'à la moitié	plus de la moitié	
000-11	Couleur de l'axe de la rafle	1-coloré	2-non coloré			
Oiv 208	Forme de la grappe	1-cylindrique	2-conique	3-en entonnoir		
Oiv 209	Nombre d'ailes de la grappe principale	1-absentes	2-une à deux ailes	3-trois à quatre ailes	4-cinq à six ailes	5-plus de six ailes

BAIE

Oiv 220	Longueur Valeur absolue (en mm) : <u>19</u>				très courte ($<8\text{mm}$)	courte (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	longue (20-26mm)	très longue ($>26\text{mm}$)		
Oiv 221	Largeur Valeur absolue (en mm) : <u>18</u>				très étroite ($<8\text{mm}$)	étroite (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	large (20-26mm)	très large ($>26\text{mm}$)		
Oiv 222	Uniformité de la grosseur				1-non uniforme	3-uniforme					
Oiv 223	Forme	1- sphérique aplatie	2- sphérique	3- elliptique courte	4- elliptique longue	5- cylindriq ue	6- troncovoï de	7- ovoïde	8- obovoïde	9- arquée	10- fusiforme
Oiv 225	Couleur épiderme			1- vert jaune	2- rose	3- rouge	4- gris	5-rouge foncé violet	6- bleu noir		
Oiv 226	Uniformité couleur épiderme				1- non uniforme	3- uniforme					
Oiv 227	Pruine				nul ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte		
Oiv 228	Epaisseur pellicule				très mince	mince	moyenne	épaisse	très épaisse		
Oiv 229	Ombilic (apparence)				1- peu apparent	2- apparent					
000-18	Région ombilicale (dépression)				1- déprimée	2- non déprimée					
Oiv 230	Coloration de la pulpe				1-non colorée	2- colorée					
Oiv 231	Intensité de la pigmentation anthocianique de la pulpe				nul ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte		
Oiv 232	Succulence de la pulpe				1- peu juteuse	2- moyenneme nt juteuse	3- très juteuse				
Oiv 233	Rendement en jus (ml / 100g baies)					faible	moyen	élevé			
Oiv 235	Fermeté de la pulpe				1- molle	2- légèrement ferme	3- très ferme				
Oiv 236	Saveur				1- aucune	2- muscatée	3- foxée	4- herbacée	5- autre		
Oiv 238	Longueur pédicelle				très court ($<4\text{mm}$)	court (4-8mm)	moyen (8-12mm)	long (12-16mm)	très long ($>16\text{mm}$)		
Oiv 240	Séparation du pédicelle				1- très facile	2- facile	3- difficile				

PEPINS

PÉPINS						
Oiv 241	Formation des pépins	1- absente (type corinthien)		2- rudimentaire (type sultanien)		3-complète
Oiv 242	Longueur pépins Valeur absolue (en mm) : <u>8</u>	très courts	courts	moyens	longs	très longs
Oiv 243	Poids des pépins (moy. de 100 pépins secs) Valeur absolue (en cm) : -----	très faible ($<10\text{mg}$)	faible (25mg)	moyen (40mg)	élevé (55mg)	très élevé ($>65\text{mg}$)
Oiv 244	Cannelures transversales face dorsale pépins	1-absentes	2-présentes			

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année : 2011

Observateur : LACOMBE

Code cépage :

Code introduction : 6079-01

Nom introduction : Carubis = Galibert 21-1

Emplacement : V8R04 181-185

Sarment

(strémité = autres clones)

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 101	Section transversale	1-circulaire	2-elliptique	3-aplatie		
Oiv 102	Relief de la surface	1-uni	2-côtelé	3-strié		
Oiv 103	Couleur générale	1-jaune	2-brunâtre	3-rouge violacé	4-gris	
Oiv 104	Lenticelles	absentes				présentes
Oiv 105	Poils dressés des nœuds	absents				présents
Oiv 106	Poils dressés des entrenœuds	absents				présents
Oiv 351	Vigueur du rameau*	très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	Croissance prompts-bourgeons	absent ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 353	Longueur entrenœuds Valeur absolue (en mm) :	très courts (<60mm)	courts (90mm)	moyens (120mm)	longs (150mm)	très longs (>180mm)
Oiv 354	Diamètre entrenœuds Valeur absolue (en mm) :	très petit (<5mm)	petit (8mm)	moyen (11mm)	grand (14mm)	très grand (>17mm)

Suppléments pour Porte-greffe

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 551	Rendement en bois/ha	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé
Oiv 552	Formation de cal de soudure	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé
Oiv 553	Aptitude à la rhizogenèse	très faible	faible	moyen	élevé	très élevé

Vassal

000-47	Epaisseur des nœuds par rapport au mérithalle	1-aplati	2-aplati	3-saillants		
000-48	Pruine sur sarment	1-absence	2-partiellement présente	3-présente		

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »

Désignation :

Carulis

VASSAL Planche 3 Côté S N° 128 Souche ① 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6 .
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux ⑧ - cotonneux 9 .
30 - blanc ① - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé ③ - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées ⑦ - en gouttière 8 - autres 9 .
39 ^D_d glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-
ses ⑦ - duveteuses 8 - cotonneuses 9 .
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à
plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - ver-
tes 8 - autres ⑨. Dans le cas où la première feuille
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de
la 3° feuille détachées sera notée.

216 ans
2 Mai 55

Désignation :

YASSAL Planche 3 Côté S N° 128 Souche ① 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6.
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux ⑨.
30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé ③ -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées 7 - en gouttière ⑧ - autres 9.
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -
duveteuses ⑧ - cotonneuses 9.
29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzées ⑦ - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur
de la 2^e et de la 3^e feuille détachées sera notée.

Tinet 57

N° ordre

Désignation : *Carulis*

VASSAL Planche 3 côté S N° 128 souche ① 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - séteux ⑤ ⁵ velouté 6 - aranéeux ⑦ -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 27 - sur nervures ⑦ - sur limbe ⑧.
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert ⑧ - autre 9.
- 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-
néeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement ① - sillon 2.

(F) RALEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé ⑨.
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement 1 - partiellement ②.
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6.
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9.

24 MAI 1955

Truel

N° ordre

Désignation : *Carubis*

VASSAL Planche 3 côté > N° 128 souche ① 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéeux ⑦ -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 27 - sur nervures ⑦ - sur limbe ⑧ - sur nervures et sur
limbe 9.
- 27 - à limbe plan ② - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées ⑥ f }
entièrement bronzé ⑦ - vert 8 - autre 9.
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-
néeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement ① - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé ⑨
- 32 - glabre ② - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement ① - partiellement 2.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 -
femelle 9.

P. de Fleurs

*BR. h
21.6.56*

N° ordre

Désignation : *Carubis*

VASSAL Planche 3 côté S N° 128 souche 1 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4. *extrémité verte*
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

7 JUIN 1955
Tuel

Désignation

Carulbis

VASSAL planche 3 côté S N° 128 souche (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ~~2~~ - grande ~~3~~ .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre ~~1~~ - sétueux ~~5~~
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux ~~8~~ - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux ~~5~~ - velouté 6
aranéeux ~~7~~ - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- limbe: glabre 4 - sétueux ~~5~~ - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan ~~1~~ - en gouttière 2 - involuté ~~3~~ -
révoluté ~~4~~ - tourmenté 5 .
- Lobes : plan ~~1~~ - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Surface: unie ~~1~~ - ondulée 2 - finement bullée ~~3~~ -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge ~~3~~ - entièrement rouge 4.
face inférieure: verte 1 - partiellement rouge ~~3~~ -
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc ~~2~~ - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3) .
- glabre (4) - sêteux 5 - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranêeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .

Grandier 18.7.55

J. Eimet 10 AOUT 1956

N° ordre

Désignation : *Carubis = 21.1 Gal.*

VASSAL *IV* Planche *2* côté N° *A2* Souche *1* 2 3 4 5

(F) RAMBEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré *1* - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré *7* - à raies 8 - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré *1* - à raies 2 - vert 3
ventre coloré *7* - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte *1* - jaune 2 - rouge clair 3
rouge foncé *4* *à la base*
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert *8*

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 1967

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 5 côté S N° 228 souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande ③.
- Face supérieure : ~~limbe et nervures~~ : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétioilaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétioilaire rouge 2 partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.
face inférieure : verte 1 - partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3. vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen ② - court ③.
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

J. Tinet

Rouquier

- 8 AOUT 1956

N° d'ordre

Désignation *Carubis*

VASSAL planche 3 côté S N° 118 souche ① 2 3 4 5

GRAPPE

- 26 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite ③
- Lâche 4 - Moyenne ⑤ - Compacte 6.
- à pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.
25 - à pédoncule herbacé 1 - mi-acôté ② - acôté jusqu'à la première ramification 3.
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière ⑦ - irrégulière 8.
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤.
- Très pruinée ⑦ - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- à ombilic persistant ① - non persistant 2.
29 - à section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
- région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
- à jus incolore ① - coloré 2.
33 - à peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.
- à pulpe charnue ⑥ - juteuse 7 - molle 8.
30 - à saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- à pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.
34 - à pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte 7 - rouge ⑧ - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident ① - peu apparent 2.
32 - à pinceau : court ④ - moyen 5 - long 6.
- à pinceau : coloré ⑧ - *legst* non coloré 9.
35 - de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②.

Pouquier 5.9.56

Dénomination Cambr

Planche 3 côté 5 Rang 28 souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

faible

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : 1.0..... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Ranquin 26-11-56

N° d'ordre : . 6079 . . . Désignation: *Carabis - 21.1 G.C.*

Origine :

Emplacement : Vas. *35188* Vign.

- 8 - Angle des nervures 1 - 2 - 3.
9 - L_1/L 1 - 2 - 3.
10 - L_2/L 1 - 2
11 - Lobes 1 - 3 - 5 - ~~7~~ - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - 2 - 3
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
16 - Dents : Forme 1 - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/ B. 1 - 2 - 3
18 - Angle lob. term. 1 - 2 - 3.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - 2 - 3
20 - Nombre de Dents : S.P. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle $L_3 L'_3$: 1 - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. : 1 - 2 - 3 - 4 - 5
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - 2 - 3.

Forme : 4 - 5.

Médiane/Base : 6 - 7 - 8.

Pouquet